



*Η σειρά SYNTHIA XYLO συνδυάζει στιβαρούς όγκους με πινελιές ξύλου.*

*Άνετο και αναπαυτικό κάθισμα για πολύωρη χρήση. Προσφέρει στον χώρο την δυνατότητα χρωματικής ανάδειξης μέσω των ποιοτικών επενδύσεων.*

*Κατάλληλο για αίθουσες συνεδριάσεων, θεάτρων, κινηματογράφων, πανεπιστημίων και γενικά για αίθουσες υψηλών προδιαγραφών.*

*Έχει μέση ακουστική συμπεριφορά όπως ακριβώς απαιτείται για τις παραπάνω χρήσεις.*

### Τεχνικές Προδιαγραφές καθισμάτων σειράς SYNTHIA XYLO

#### Γενικά:

Μπορεί να τοποθετηθεί σε ευθείες και καμπύλες σειρές (εκτός και αν είναι εφοδιασμένο με αντιπάνικ τραπέζι οπότε μπορεί να τοποθετηθεί μόνο σε ευθείες σειρές).

Το κάθισμα αποτελείται από έδρα, πλάτη και πλαϊνό στήριξης (σκελετός) με μπράτσο. Μεταξύ δύο διαδοχικών καθισμάτων παρεμβάλλεται ένα πλαϊνό στήριξης με μπράτσο ενώ στο τέλος κάθε σειρά κλείνει με ένα επιπλέον τελικό πλαϊνό.

Η έδρα αναδιπλώνεται για την καλύτερη δυνατή εξοικονόμηση χώρου.

Το κάθισμα είναι εύκολα αποσυναρμολογούμενο ώστε να μπορεί να αλλάζει η πλάτη, η έδρα και τα μπράτσα χωρίς να καταστρέφονται τα υπόλοιπα μέρη του.

Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι βαμμένα με εποξειδική βαφή πούδρας, αντιχαρακτική, χρώματος της επιλογής του πελάτη.

#### Πλάτη:

Ο εσωτερικός σκελετός της πλάτης του καθίσματος είναι από επάλληλα φύλλα οξιάς πάχους 12-14 χιλ. Στον σκελετό προσαρμόζεται μαξιλάρι από βραδύκαυστη πολυουρεθάνη, σε ανατομικό σχήμα η οποία ακολουθεί την ανατομία του σώματος για μεγαλύτερη άνεση στην πολύωρη χρήση. Η πολυουρεθάνη που έχει μέσο πάχος 65mm και πυκνότητα τουλάχιστον 30kg/m<sup>3</sup> είναι επενδυμένη με βραδύκαυστο ύφασμα αντοχής.

Στο πίσω και κάτω μέρος της πλάτης υπάρχει μεταλλικό ή ξύλινο κάλυμμα για την αποφυγή φθορών.

#### Έδρα:

Είναι κατασκευασμένη από βραδύκαυστη ομογενοποιημένη αφρώδη πολυουρεθάνη μέσου πάχους 10cm και πυκνότητας 40kg/m<sup>3</sup> με εσωτερικό μεταλλικό σκελετό ενισχυμένο με ειδικά ελατήρια για καλύτερη άνεση του χρήστη, τοποθετημένη μέσα σε χυτοκαλουπωτό κέλυφος από πολυπροπυλένιο (Copolimer Polypropylene) ώστε να προστατεύονται τα άκρα της επένδυσης.

Η έδρα προαιρετικά μπορεί να είναι και εξολοκλήρου επενδυμένη με ύφασμα ώστε να καλύπτονται τα πλαστικά της μέρη.

Εναλλακτικά η έδρα μπορεί να είναι κατασκευασμένη από βραδύκαυστο αφρώδες ελαστικό διαμορφωμένο με ψυχρή κατεργασία σε ανατομικό σχήμα και εξολοκλήρου επενδυμένη με ύφασμα ή κατ' επιλογή στο κάτω μέρος με καπλαμά δρυός ή καστανιάς ή καρυδιάς ή οξιάς. Η ξύλινη επένδυση, η οποία είναι τοποθετημένη έτσι (σε εσοχή) ώστε να μην προεξέχει σε σχέση με το μαξιλάρι της έδρας, μπορεί να έχει άριστα επεξεργασμένη διάτρηση ή άλλη κατεργασία.

Είναι αυτόματα ανακλινόμενη βασισμένη σε ειδικό σύστημα που λειτουργεί με διπλό ελατήριο τοποθετημένο εσωτερικά σε ειδική υποδοχή.

Εναλλακτικά η αυτόματη ανάκλιση μπορεί να γίνει και με σύστημα βασισμένο στην βαρύτητα.

## **Σκελετός:**

Το μεταλλικό πλαίσιο στήριξης (πόδι) του καθίσματος αποτελείται από χαλύβδινη κολώνα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 80X40X2mm η οποία απολήγει σε διαμορφωμένο πέλμα μήκους 310mm. Η απόσταση των οπών πάκτωσης είναι 25cm. Ο Τρόπος πάκτωσης εξασφαλίζει εξαιρετική σταθερότητα.

Στο επάνω μέρος του φέρει μπράτσο.

Τα πόδια του καθίσματος μπορούν να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις διαφορετικές κλίσεις της κάθε αίθουσας ενώ επιτρέπουν εγκατάσταση καθισμάτων και σε καμπύλες γραμμές.

## **Μπράτσα:**

Τα μπράτσα είναι κατασκευασμένα από μασίφ ξύλο οξιάς πάχους τουλάχιστον 14mm και καλύπτουν όλο το πάνω μέρος των πλαϊνών στήριξης. Μπορεί να είναι επενδυμένα με ύφασμα.

## **Αναλόγιο αντιπάνικ:**

Το κάθισμα μπορεί να φέρει αντιπάνικ αναλόγιο πιστοποιημένο για την αντοχή του, με επιφάνεια από βραδύκαυστο βακελιτούχο υλικό (HPL) και εσωτερικό από κόντρα πλακάξ θαλάσσης. Ο μηχανισμός είναι χαλύβδινος και η επιφάνεια εργασίας στηρίζεται σε αλουμινένιο βραχίονα. Όταν δεν είναι ανοικτό βρίσκεται κρυμμένο στο εσωτερικό του πλαινού στήριξης. Οι διαστάσεις της γραφίδας είναι 375X235mm και το πάχος της 16mm.

## **Ενσωματωμένο αντιπάνικ τραπέζι:**

Μπορεί να φέρει τραπέζι αντιπάνικ στην πλάτη του καθίσματος το οποίο κατασκευάζεται από MDF επενδυμένο (Laminate) ή μελαμίνη και μπορεί να έχει πάχος μέχρι 30mm. Ο μηχανισμός ανάκλισης είναι αντιπάνικ και λειτουργεί με σύστημα δύο διπλών αλουμινένιων βραχιόνων.

## **Ανεξάρτητο σταθερό τραπέζι:**

Συνδυάζεται και με ανεξάρτητο σταθερό τραπέζι το οποίο αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό ίδιας λογικής και στήριξης με το κάθισμα και την επιφάνεια γραφής η οποία κατασκευάζεται από επενδυμένη μοριοσανίδα ή MDF.

## Φιλοξενία καλωδίων και συσκευών:

Στη περίπτωση όπου απαιτείται εγκατάσταση καλωδίωσης για την εξυπηρέτηση μικροφωνικού ή μεταφραστικού συστήματος το κάθισμα είναι έτσι σχεδιασμένο ώστε να διευκολύνει την διέλευση τους τόσο οριζόντια όσο και κατά μήκος κάθε σειράς ενώ η έξοδος των καλωδίων μπορεί να γίνει από οποιοδήποτε μπράτσο.

## Επένδυση:

Η επένδυση είναι επιλογή από τα δειγματολόγια της εταιρίας με βραδύκαυστα υφάσματα υψηλής αντοχής.

## Πιστοποιητικά:

Η BIRO είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001.



Το κάθισμα διαθέτει πιστοποιητικά μηχανικών αντοχών κατά EN 12727 level 4 και βραδυκαυστότητας κατά EN 1021-1 & EN 1021-2.

Επίσης είναι πιστοποιημένο για την ακουστική του συμπεριφορά κατά EN ISO 20354.

Το ύφασμα διαθέτει πιστοποιητικά\*:

- για αντοχή του (Martindale): 150.000 ± 10% κύκλοι (ISO 12947-2)
- την βραδυκαυστότητα κατά EN 1021-1 & EN 1021-2 και BS 7176: 1995 - Medium hazard (BS EN 1021:1994 Part 1-2 και BS 5852:1990 crib 5)
- για τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του όπως αντοχή στο φως κατά ISO 105-B02 (Xenotest), αντοχή σε τριβή κατά ISO 105-X12 κλπ

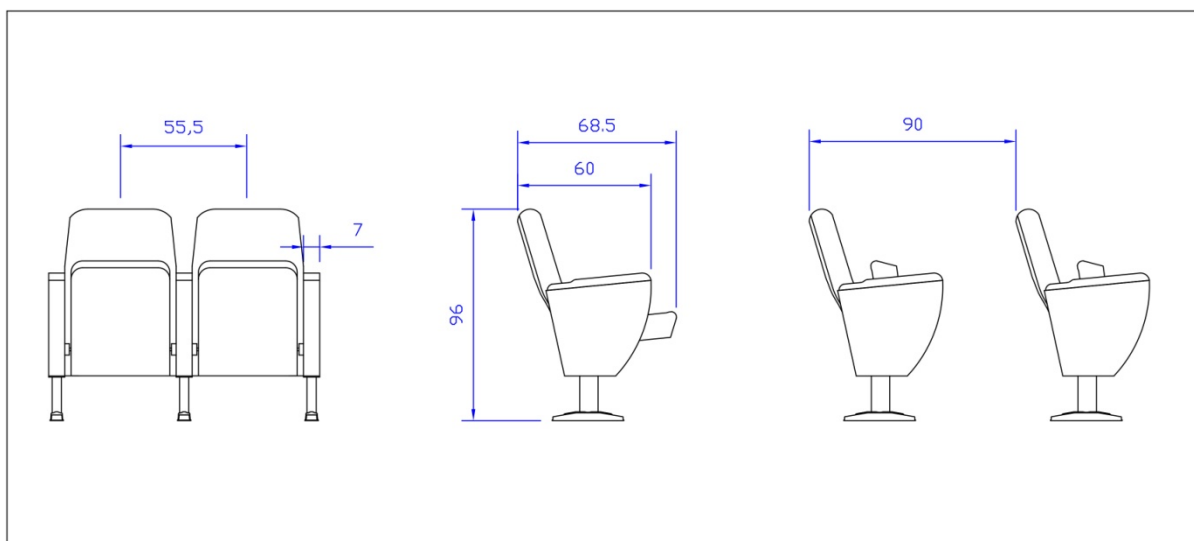
\*Τα παραπάνω πιστοποιητικά υφάσματος αφορούν στο ύφασμα της σειράς *BONDAI*

Τα αφρώδη μέρη διαθέτουν πιστοποιητικά για την βραδυκαυστότητα τους κατά EN 1021-1 & EN 1021-2 και BS 5852: Part 2, Ignition source 5 (Crib 5).

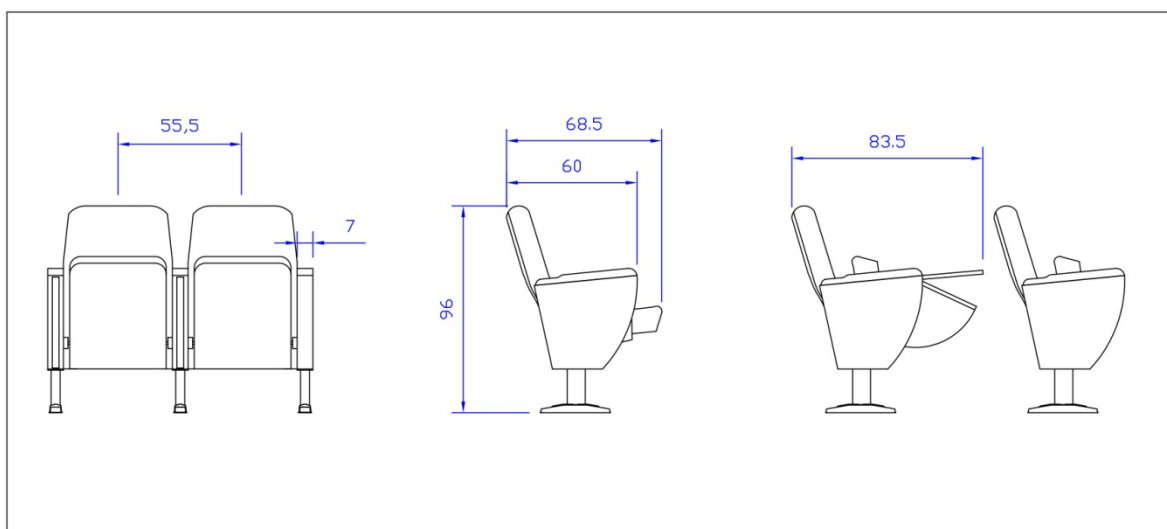
## Άλλες επιλογές:

Αρίθμηση θέσεων & σειρών, μεταφραστικό σύστημα, μικροφωνικό σύστημα, φωτισμός διαδρόμων.

## Διαστάσεις\*:



Βασικό μοντέλο



Με αντιπάνικ αναλόγιο

*\* Οι παραπάνω διαστάσεις είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να μπορούν να διαφοροποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου*